Neotváravý svetlík pre ploché strechy VELUX CFU

Zasklenie 20, dvojsklo

10 Rokov Záruka

0°–15°

Premeňte svoj domov na kúzelné miesto s dostatkom denného svetla i tam, kde by ste to nečakali, s novou generáciou sklenených svetlíkov pre ploché strechy VELUX. Základňa pevného skleneného svetlíka pre ploché strechy má jedinečný dizajn so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom poskytujúcim maximum denného svetla a krásny dizajn zvnútra domu. Táto pevná základňa sa dodáva s dvojvrstvovým zasklením, ale je k dispozícii aj s trojvrstvovým zasklením, a má vynikajúci energetický výkon, ako aj schopnosť tlmiť hluk v prípade dažďa, krupobitia alebo premávky, a tak zvyšuje pohodlie vo vašom interiéri.

- Minimálne viditeľný rám svetlíka prispieva k výhľadu na oblohu až po okraj skla a k maximálnemu prenikaniu denného svetla.
- Tenké a neviditeľné krídlo prináša výhľad na oblohu až po okraj skla a prepúšťa maximum denného svetla.
- Užite si maximum denného svetla a štýlový dizajn zvnútra domu, pretože rolety alebo markízy sú nenápadne umiestnené v svetlíku.
- Vychutnajte si tichší interiér a veľmi dobrú tepelnú izoláciu našich energeticky úsporných dvojvrstvových izolačných skiel
- Nízke umiestnenie izolačných skiel v konštrukcii poskytuje optimálny energetický výkon a elegantný minimalistický dizajn – najmä pri inštalovaných roletách a markízach.
- Užite si pocit bezpečia s naším svetlíkom pre ploché strechy odolným proti vlámaniu s laminovaným bezpečnostným zasklením (laminované bezpečnostné zasklenie P4A na vnútornom skle).
- Vychutnajte si tichší interiér vďaka konštrukcii svetlíka, ktorá redukuje hluk.

CE

Creation date 03-11-2026 18:38:55 VRW Roof windows sk-SK - Approved

Pokyny pre aplikáciu

Inštalácia na strešný sklon v rozmedzí 0° až 15° s hornou jednotkou ISU 1093 s zakriveným sklom a v rozmedzí 2° až 15° s hornou jednotkou ISU 2093 s plochým sklom.

Pevné sklenené strešné okno CFU (základná jednotka) dokáže premeniť akýkoľvek priestor na obľúbené miesto a je ideálnym riešením tam, kde je potrebné zabezpečiť maximálny prísun prirodzeného denného svetla. Inštalácia na strešný sklon v rozmedzí 0° až 15° s zakrivenou sklenenou doskou ISU 1093 a v rozmedzí 2° až 15° s plochou sklenenou doskou ISU 2093

Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

Rozmery v tabuľke veľkostí ukazujú strešný otvor. Pri elektricky ovládaných oknách by si mal zabezpečiť dodatočný priestor (zvyčajne 1 cm) na strane určenej pre inštaláciu kábla, podľa príslušných pokynov k montáži.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	CFU 060060 (0.29)		CFU 090060 (0.45)			
800		CFU 080080 (0.54)				CFU 150080 (1.06)
900			CFU 090090 (0.7)		CFU 120090 (0.95)	
1000				CFU 100100 (0.88)		CFU 150100 (1.35)
1200					CFU 120120 (1.3)	

Všetky rozmery sú uvedené v mm. ( ) = účinná oblasť s denným svetlom, m^2 [ ] = Geometrická plocha, m^2

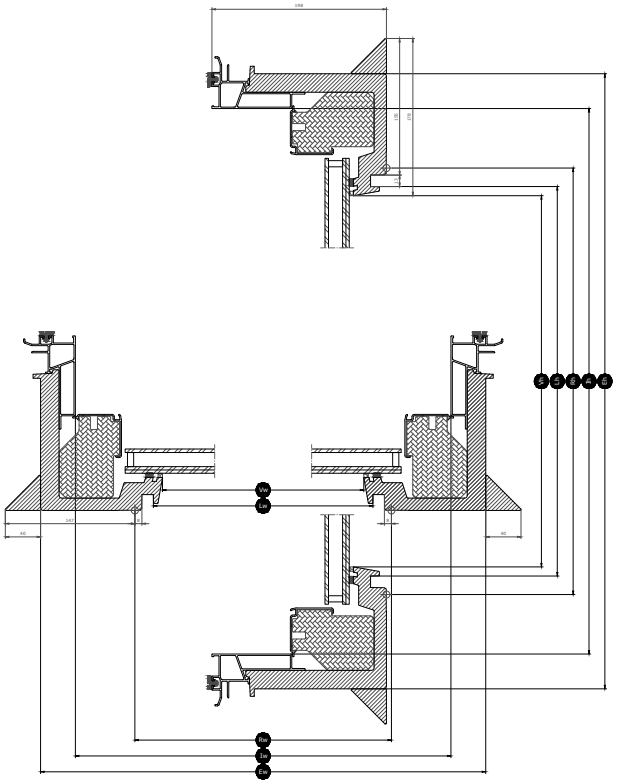
Creation date 03-11-2026 18:38:55

Hmotnosť netto

Maj na pamäti, že kompletný svetlík do plochej strechy sa skladá z vrchnej jednotky a základnej jednotky, ktoré sa dodávajú samostatne. Celková hmotnosť kompletného riešenia sa preto musí vypočítať sčítaním jednotkovej hmotnosti vrchnej jednotky a jednotkovej hmotnosti základnej jednotky, ako je uvedené v ich príslušných technických listoch.

	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100
Hmotnosť netto (kg)	28,617	40,937	37,086	47,863	55,440	58,679	71,770	83,615	74,615

Rozmery prierezu



Šírka		060	080	090	100	120	150
Vw	Šírka viditeľného zasklenia	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	drážka ostenia	559	759	859	959	1159	1459
Rw	veľkosť montážneho otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	vnútorný rozmer krídla	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	815	1015	1115	1215	1415	1715

Výška		060	080	090	100	120
Vh	Výška viditeľného zasklenia	538	738	838	938	1138
Lh	drážka ostenia	559	759	859	959	1159
Rh	veľkosť montážneho otvoru	600	800	900	1000	1200
Ih	vnútorný rozmer krídla	736	936	1036	1136	1228
Eh	Výška vonkajšieho rámu	815	1015	1115	1215	1415

Creation date 03-11-2026 18:38:55

Technické hodnoty

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktoré okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normami EN 1873 alebo EAD 200062-00-0401.

Vlastnosti okna	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 20Q + ISU 2093
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4
Tepelná priepustnosť Urc, ref300 (značka CE) (hodnota U)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Priepustnosť svetla (τ,v) (τ)	0.69	0.68
Zvuková izolácia (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)	0,52	0,52
Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05
Okno odolné voči vlámaniu	RC2	RC2
Faktor rámu	0.1	0.1
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4
Reakcia na požiar [trieda]	C-s2, d2	C-s2, d2
Lepenie skla svetlíka [trieda]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]		
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	NPD	NPD
Odolnosť voči nárazom [trieda]	3	3
Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda]	N/A	N/A
Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda]	N/A	N/A
Hluk za dažďa (Lia)	44 dB	44 dB
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nadol	N/A	N/A
Odolnosť voči požiaru [trieda]	NPD	NPD
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	*	*
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nahor	N/A	N/A
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	C3	C3
Vodotesnosť [trieda]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

Creation date 03-11-2026 18:38:55

Štruktúra zasklenia

Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Dvojsklo	7,5 mm laminované plavené sklo – 16 mm argón – 4 mm tvrdené sklo s glazúrou

Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoj sklenený svetlík pre ploché strechy VELUX o tieniace doplnky a doprajte si maximálny komfort. Vyberte si medzi solárnou markízou proti prehrievaniu, ktorá v horúcich dňoch udrží v miestnosti príjemný chlad, alebo zatemňujúcou roletou, ktorá úplne zablokuje vonkajšie svetlo a zabezpečí úplnú tmu. Doplnky sú nenápadne umiestnené a pri nečinnosti nijako neobmedzujú prísun denného svetla ani nenarúšajú dizajn interiéru. Máte tiež možnosť pridať sieť proti hmyzu, vďaka ktorej si môžete vychutnať čerstvý vzduch bez obťažujúceho hmyzu. Pomocou aplikácie VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO môžete ovládať svoje svetlíky a rolety pomocou smartfónu.

Kompatibilita

Pevná základná jednotka CFU je kompatibilná s jednotkou s plochou sklenenou doskou ISU 2093 a jednotkou so zakrivenou sklenenou doskou ISU 1093. Montážne príslušenstvo Predĺžovací okraj ZCU 0015/1015, upevňovacia sada pre strešnú lepenku ZZZ 210U a podkladovú fóliu LSF 2000. Kompatibilné s roletami: Solárne ovládaná žalúzia proti prehrievaniu MSU a solárne ovládaná zatemňovacia žalúzia DSU.

Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese https://www.velux.sk/

Creation date 03-11-2026 18:38:55